

**GILA RIVER BASIN**

**LOCATION**--Lat 31°26'48", long 110°18'21", in NW<sub>1/4</sub>SW<sub>1/4</sub>NW<sub>1/4</sub> sec. 10, T.23 S., R.20 E., Cochise County, Hydrologic Unit 15050202, on left bank 3.4 mi northwest of Nicksville, in the Coronado National Forest, and approximately 8.7 mi upstream from the confluence of the San Pedro River.

**DRAINAGE AREA.**--Undetermined.

**PERIOD OF RECORD**--May 2000 to current year.

**GAGE**--Water-stage recorder. Elevation of gage is 5,525 ft above sea level from topographic map.

**REMARKS.**--Records good.

**EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD**--Maximum discharge, 117 ft<sup>3</sup>/s Oct. 22, 2000, gage height 3.44 ft; no flow at times.

**EXTREMES FOR CURRENT YEAR**—Maximum discharge, 2,427 ft<sup>3</sup>/s Apr. 3 at 1530, gage height 1.96 ft. No flow for many days.

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND, WATER YEAR OCTOBER 2003 TO SEPTEMBER 2004												
DAILY MEAN VALUES												
DAY	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP
1	0.01	0.02	0.02	0.09	0.04	0.06	0.45	0.91	0.19	0.04	0.02	0.01
2	0.01	0.02	0.02	0.09	0.04	0.06	0.83	0.85	0.17	0.04	0.03	0.01
3	0.01	0.03	0.02	0.09	0.04	0.08	1.8	0.80	0.15	0.03	0.04	0.01
4	0.01	0.03	0.02	0.09	0.05	0.09	1.4	0.75	0.15	0.03	0.04	0.02
5	0.01	0.04	0.02	0.09	0.05	0.09	1.5	0.71	0.15	0.03	0.05	0.04
6	0.01	0.04	0.02	0.09	0.05	0.10	1.1	0.68	0.14	0.02	0.07	0.05
7	0.02	0.04	0.02	0.09	0.05	0.11	0.82	0.65	0.12	0.02	0.05	0.05
8	0.04	0.04	0.03	0.09	0.05	0.12	0.72	0.62	0.12	0.02	0.04	0.05
9	0.06	0.04	0.03	0.09	0.05	0.12	0.72	0.59	0.12	0.02	0.03	0.04
10	0.08	0.04	0.03	0.09	0.05	0.12	0.87	0.56	0.11	0.03	0.03	0.04
11	0.08	0.05	0.03	0.09	0.05	0.11	1.2	0.53	0.11	0.03	0.03	0.02
12	0.08	0.05	0.03	0.10	0.05	0.11	1.4	0.49	0.10	0.03	0.03	0.03
13	0.09	0.03	0.04	0.10	0.05	0.12	1.6	0.48	0.09	0.03	0.04	0.03
14	0.08	0.02	0.04	0.11	0.05	0.11	1.7	0.44	0.09	0.04	0.05	0.03
15	0.08	0.02	0.04	0.14	0.05	0.11	1.7	0.41	0.08	0.03	0.06	0.03
16	0.08	0.01	0.04	0.13	0.05	0.10	1.7	0.38	0.08	0.02	0.06	0.03
17	0.08	0.02	0.04	0.12	0.05	0.11	1.7	0.36	0.08	0.02	0.05	0.03
18	0.08	0.02	0.04	0.11	0.05	0.11	1.6	0.33	0.07	0.03	0.03	0.03
19	0.08	0.02	0.04	0.11	0.05	0.16	1.5	0.32	0.06	0.03	0.02	0.04
20	0.07	0.02	0.04	0.11	0.05	0.34	1.5	0.30	0.06	0.04	0.02	0.04
21	0.07	0.02	0.04	0.09	0.05	0.37	1.5	0.29	0.06	0.04	0.01	0.04
22	0.07	0.03	0.04	0.05	0.05	0.37	1.4	0.29	0.06	0.05	0.01	0.03
23	0.07	0.03	0.05	0.05	0.05	0.39	1.3	0.28	0.08	0.05	0.01	0.03
24	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.40	1.3	0.27	0.09	0.06	0.01	0.03
25	0.06	0.04	0.05	0.05	0.05	0.43	1.2	0.26	0.07	0.06	0.01	0.03
26	0.06	0.04	0.05	0.04	0.05	0.42	1.1	0.26	0.06	0.04	0.01	0.03
27	0.05	0.03	0.06	0.04	0.05	0.42	1.1	0.25	0.05	0.03	0.01	0.03
28	0.01	0.01	0.06	0.04	0.08	0.43	1.0	0.23	0.05	0.03	0.01	0.03
29	0.01	0.01	0.07	0.04	0.06	0.42	0.99	0.23	0.05	0.02	0.01	0.03
30	0.01	0.02	0.07	0.04	---	0.43	0.95	0.22	0.05	0.02	0.01	0.03
31	0.01	---	0.07	0.04	---	0.43	---	0.20	---	0.01	0.01	---
TOTAL	1.54	0.86	1.22	2.55	1.46	6.84	37.65	13.94	2.86	0.99	0.90	0.94
MEAN	0.05	0.03	0.04	0.08	0.05	0.22	1.25	0.45	0.10	0.03	0.03	0.03
MAX	0.09	0.05	0.07	0.14	0.08	0.43	1.8	0.91	0.19	0.06	0.07	0.05
MIN	0.01	0.01	0.02	0.04	0.04	0.06	0.45	0.20	0.05	0.01	0.01	0.01
MED	0.06	0.03	0.04	0.09	0.05	0.12	1.3	0.38	0.09	0.03	0.03	0.03
AC-FT	3.1	1.7	2.4	5.1	2.9	14	75	28	5.7	2.0	1.8	1.9

**STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2000 - 2004, BY WATER YEAR (WY)**

MEAN	2.36	1.54	0.44	0.22	0.18	0.26	0.63	0.21	0.07	0.07	0.37	0.19
MAX	9.24	5.97	1.54	0.63	0.46	0.63	1.26	0.53	0.17	0.20	1.41	0.62
(WY)	2001	2001	2001	2001	2001	2004	2001	2001	2001	2001	2001	2001
MIN	0.03	0.03	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
(WY)	2003	2003	2004	2003	2003	2003	2002	2000	2002	2002	2003	2003

## SUMMARY STATISTICS

FOR 2003 CALENDAR YEAR

FOR 2004 WATER YEAR

WATER YEARS 2000 - 2004

ANNUAL TOTAL	12.11		71.75			
ANNUAL MEAN	0.03		0.20		0.55	
HIGHEST ANNUAL MEAN					1.89	2001
LOWEST ANNUAL MEAN					0.03	2003
HIGHEST DAILY MEAN	0.09	Jan 1	1.8	Apr 3	48	Oct 23 2000
LOWEST DAILY MEAN	0.00	Jun 14	0.01	Oct 1	0.00	Jun 4 2000
ANNUAL SEVEN-DAY MINIMUM	0.00	Jun 14	0.01	Aug 21	0.00	Jun 8 2000
ANNUAL RUNOFF (AC-FT)	24		142		398	
10 PERCENT EXCEEDS	0.07		0.63		0.99	
50 PERCENT EXCEEDS	0.04		0.05		0.07	
90 PERCENT EXCEEDS	0.00		0.02		0.00	